

A COLLER
SUR LA
RÉPONSE

RÉPONSE NON
OBLIGATOIRE
AU RAPPORT DE
RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE



BREVALEX

3 RUE DU DOCTEUR LANCEREAUX
75008 PARIS

DEMANDE DE : BREVET
NO : 0111311000 DU 31/08/01
V/REF. : SR 20209 JP/AP

PARIS, LE 04 DECEMBRE 2002

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE
SANS REPONSE OBLIGATOIRE

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 609953
FR 0111311

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 5 111 175 A (SAITO MASAO ET AL) 5 mai 1992 (1992-05-05) * abrégé; figures *	1,2	H01F41/04 H01F5/00 H02K3/44 H02K37/00 F16H7/00
A	US 5 497 936 A (VOJTA ERICH ET AL) 12 mars 1996 (1996-03-12) * colonne 3, ligne 50 - colonne 4, ligne 22; figures *	1,2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 486 (E-695), 19 décembre 1988 (1988-12-19) & JP 63 202013 A (TOKIN CORP), 22 août 1988 (1988-08-22) * abrégé *	1,2	
A	US 4 138 604 A (HARMSSEN NILS ET AL) 6 février 1979 (1979-02-06) * abrégé *	1,2	
A	EP 0 200 014 A (SIEMENS AG) 5 novembre 1986 (1986-11-05) * colonne 4, ligne 46 - colonne 5, ligne 6; figure 3 *	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 060 (E-584), 23 février 1988 (1988-02-23) & JP 62 203528 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 8 septembre 1987 (1987-09-08) * abrégé *	1,2	H02K H01F
A	US 5 153 550 A (SAITO MASAO ET AL) 6 octobre 1992 (1992-10-06) * colonne 3, ligne 7 - colonne 4, ligne 28; figures 1-3 *	1,2	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
29 novembre 2002		Marti Almeda, R	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0111311 FA 609953**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 29-11-2002
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5111175 A	05-05-1992	JP 3199786 A DE 4041376 A1	30-08-1991 04-07-1991
US 5497936 A	12-03-1996	DE 4336000 A1 AT 168815 T CA 2118483 A1 DE 59406482 D1 EP 0651407 A1 JP 7161566 A SI 651407 T1	27-04-1995 15-08-1998 22-04-1995 27-08-1998 03-05-1995 23-06-1995 31-12-1998
JP 63202013 A	22-08-1988	JP 2037066 C JP 7060775 B	28-03-1996 28-06-1995
US 4138604 A	06-02-1979	DE 2540943 A1	24-03-1977
EP 0200014 A	05-11-1986	DE 3513435 A1 DE 3669624 D1 EP 0200014 A1 JP 8015126 B JP 61240617 A	16-10-1986 19-04-1990 05-11-1986 14-02-1996 25-10-1986
JP 62203528 A	08-09-1987	AUCUN	
US 5153550 A	06-10-1992	JP 3204486 A DE 4041415 A1	06-09-1991 04-07-1991